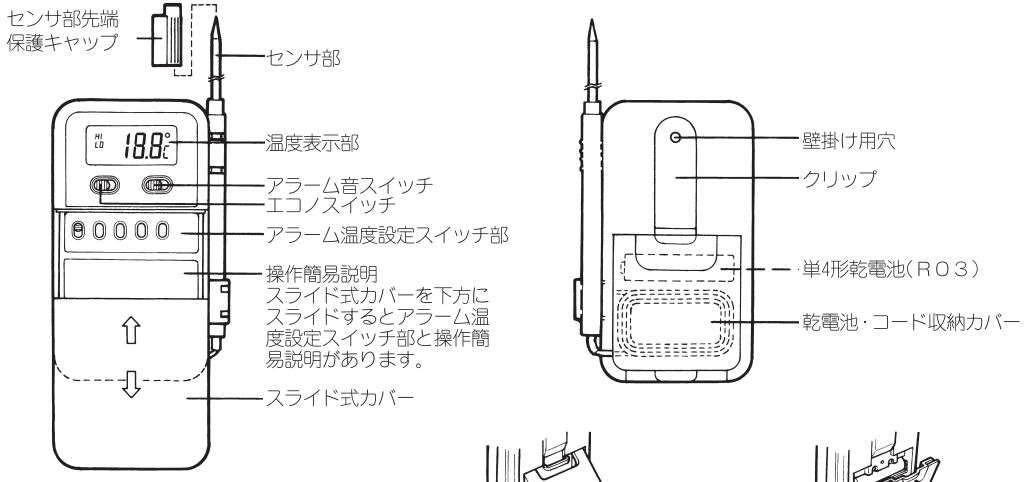
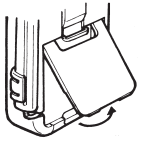
MODEL　PC-9400

電子温度計取扱説明書
（時計機能付）

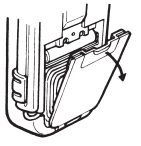
●このたびは、電子温度計「ＰＣ－９４００」をお買いあげいただきありがとうございました。
●この商品は温度をはかるためのものです。それ以外のご使用はしないでください。
●ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に**保存**してください。

各部の名称





「乾電池･コード収納カバー」の下方を起こすとスタンドとして使用できます。



「乾電池･コード収納カバー」の上方を開けると電池とコードスペースです。

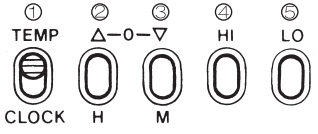
［アラーム音スイッチ］

入　切

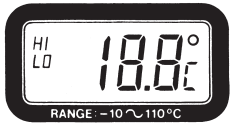
〔エコノスイッチ〕

切　入

［温度／時間設定スイッチ部］



［デジタル表示部］



ご使用方法

デジタル表示部の表示内容を確認しながら正しい手順で操作してください。本器は、あらかじめ管理したい温度範囲の最高および最低温度を設定しておくと、測定時、その温度に達するとアラーム（警報）機能が作動し、デジタル表示部の「HI」または「LO」が点滅して知らせます。また、アラーム音設定をしておくとアラーム音で知らせます。①TEMP/CLOCKスイッチを「TEMP」側にするとデジタル表示部に温度表示をします。最高・最低温度を設定する場合は「TEMP」側にした状態で温度／時間設定スイッチ部②〜⑤を操作します。「CLOCK」側にするとデジタル表示部に時計表示をします。時計の時間を合わせる場合も「CLOCK」側にした状態で温度／時間設定スイッチ部②と③を操作します。

エコノスイッチ（サンプリング周期）の設定

本器のサンプリング周期は毎１秒と毎10秒の切替式です。サンプリング周期とは、温度を測定する間隔のことで、この周期が長いほど電池の消耗が少なくなります。温度変化の遅い測定物や早いレスポンスが必要な測定など、用途に合わせてサンプリング周期切替スイッチで選んでください。「切」側にすると毎１秒、「入」側にすると毎10秒です。（サンプリング周期による電池寿命の差は仕様を参照してください。）

最高温度の設定

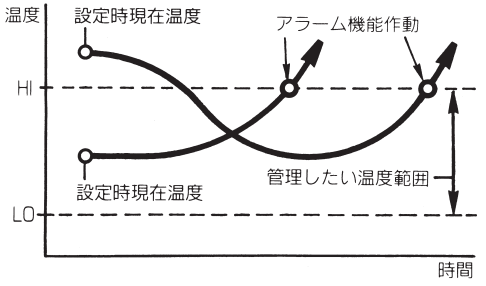
1. ①「TEMP/CLOCK」スイッチを「TEMP」側にします。
2. ④「HI」ボタンを押すと前回設定した温度が点滅表示されます。（設定されていない場合は「----」と表示されます。）
3. ②または③のボタンを押して管理したい温度範囲の最高温度を設定します。②ボタンは温度が高くなり、③ボタンは低くなります。
4. もう一度④「HI」ボタンを押すと現在温度の表示に戻り、左側に「HI」と表示され最高温度が設定されたことを示します。

最低温度の設定

上記の「最高温度の設定」の文中、「最高」を「最低」に④「HI」を⑤「LO」に置き換えて同じ要領で操作してください。現在温度の表示に戻したとき、左側に「LO」と表示されていれば最低温度が設定されたことを示します。

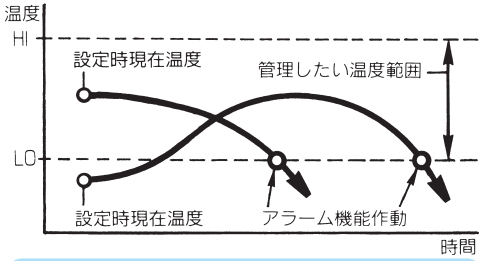
最高温度設定時のご注意

設定時の現在温度より低い温度を最高温度として設定した場合、温度が降下して設定温度と一致した時点ではアラーム機能が作動しません。さらに一度、設定温度より下がり、再び温度が上昇して設定温度と一致した時点でアラーム機能が作動します。すなわち、管理したい温度範囲の最高温度（設定温度）と上昇中に一致した場合のみアラーム機能が作動します。



最低温度設定時のご注意

設定時の現在温度より高い温度を最低温度として設定した場合、温度が上昇して設定温度と一致した時点ではアラーム機能が作動しません。さらに一度、設定温度より上がり、再び温度が降下して設定温度と一致した時点でアラーム機能が作動します。すなわち、管理したい温度範囲の最低温度（設定温度）と降下中に一致した場合のみアラーム機能が作動します。



最高・最低温度設定の確認

1. 最高温度設定の確認は④「HI」ボタン、最低温度は⑤「LO」ボタンを押すと各々設定済みの温度が点滅表示されます。（設定されていない場合は「----」と表示されます。）
2. もう一度④「HI」または⑤「LO」ボタンを押してください。現在温度の表示に戻ります。

最高・最低温度の設定解除

1. 最高温度の解除は④「HI」ボタン、最低温度は⑤「LO」ボタンを押すと各々設定済みの温度が点滅表示されます。（設定されていない場合は「----」と表示されます。）
2. ②と③（△−○−▽）のボタンを同時に押すと、設定が解除され「----」と表示されます。設定の解除は最高または最低のいずれか点滅表示されている設定温度しか解除されません。両方解除したい場合は、それぞれ解除の操作をしてください。
3. もう一度④「HI」または⑤「LO」ボタンを押してください。現在温度の表示に戻ります。

アラーム音スイッチ

このスイッチは最高・最低アラーム（警報）機能そのものの解除ではなく、単にアラーム音を発生させるか否かのスイッチです。最高・最低温度設定後アラーム音スイッチをON「入」側にしておくと、測定物の温度があらかじめ設定した温度に達するとアラーム音で知らせます。また表示温度左の「HI」または「LO」が点滅します。

（注意）アラーム音は約１分間鳴りますが、その間表示温度は設定を越えた最初の測定温度を表

示し続け、アラーム終了後現在温度に戻ります。アラーム音スイッチをOFF「切」側にしておくと、設定した温度に達してもアラーム音は鳴りませんが表示温度左の「HI」または「LO」は点滅表示されます。

アラーム音鳴動中アラームを止める場合

アラーム音が鳴った場合、温度／時間設定スイッチ部②～⑤のどのボタンを押してもアラーム音は止まります。この状態はアラーム機能の一時解除で、最高・最低温度設定は解除されません。アラーム機能は自動復帰するため、そのまま繰り返し同じ設定で使用できます。**注意：**アラーム音スイッチをOFF「切」側にしてもアラーム音は止まりますが、「HI」または「LO」は約１分点滅します。その後アラーム機能は自動復帰しますが、アラーム音スイッチをON「入」側にしないとアラーム音は鳴りません。

バーンアウト

測定温度範囲を越えた場合デジタル表示部に「HHH」または「LLL」と表示されます。

時計の時間設定

①「TEMP/CLOCK」スイッチを「CLOCK」側にするとデジタル表示部に時計表示をします。温度／時間設定スイッチ部②「H」ボタンで時間、③「M」ボタンで分を合せます。２秒以上押し続けると連続して数字が変わります。時間表示の左側に「AM」または「PM」が表示されます。

電池の交換

●電池は単４形マンガン乾電池（R03）をご使用ください。
●電池と本体の電池スペースの⊕⊖表示の向きを確認して入れてください。
●電池が消耗すると、表示内容が薄く見にくくなり、アラーム音が小さくなったり鳴らなくなります。このような場合は速やかに電池を交換してください。
●アラームの使用頻度によって電池寿命が大幅に異なります。

（注）電池の液もれによる故障、損傷については、有償修理扱いとなります。

仕　様

製品名		電子温度計
型式		ＰＣ－９４００
製品番号		１７５２－００
測定温度範囲		－10～110℃
測定精度		35～75℃　±1.0℃ 上記以外　±2.0℃
測定サンプリング周期		毎１秒または毎10秒
アラーム音レベル		62dB（但し10㎝の距離にて）
アラーム持続時間		約１分
時計		ＡＭ／ＰＭ12時間表示
使用環境条件		－５～55℃、85%rh以下（結露なきこと）
電源		単４形マンガン乾電池（R03）１個
電池寿命		１秒サンプリングで使用の場合約９ヵ月 10秒サンプリングで使用の場合約１年 アラームの使用頻度により電池寿命は大幅に異なります。
センサ部	材質	SUS304（パイプ部） ABS樹脂（グリップ部）
	コード耐熱	50℃
	コード長	約１m
	パイプ長	約98㎜（先とんがり部含む）
寸法		約（W）66×（H）107×（D）20㎜
質量		約130ｇ（電池含む）
付属品		単４形マンガン乾電池（R03）１個、取扱説明書

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

⚠ ご使用上の注意

●ご使用時以外は必ずセンサ先端に保護キャップを付けてください。
●センサ部を曲げたり、コードを無理に引張らないでください。
●センサ部が折れ曲がるような、堅いものには突き刺さないでください。
●液状の物を測定する場合、センサの金属部（先端から50㎜）のみ、つけてください。
●測定温度範囲以外でのご使用はしないでください。
●本器は精密機器ですので、落下させたり、振動・衝撃を与えないように注意してください。
●本器およびグリップ部は、防水構造ではありません。水がかかるような場所に置かないでください。
●水中でのご使用はしないでください。
●直射日光の当たる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。正しい測定ができないだけでなく、ケースの変形、変色の原因となります。
●お手入れの際は、乾いた軟らかい布をご使用ください。シンナー、ベンジンなどの揮発性溶剤は使用しないでください。
●本器は、テレビ、携帯電話、電子レンジなどのそばに置くと電磁波の影響で温度の表示が安定しないことがあります。電磁波の強い場所に置かないでください。
●本器を分解、改造すると故障の原因となります。また絶対に火中に投じないでください。
●電気ノイズや静電気等により、測定値が固定する場合があります。その場合、乾電池を抜き取り、表示が消えたことを確認してから再度乾電池を戻します。本器は正常に戻ります。

⚠ 警　告

●電池を直接ハンダ付け、ショート、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因となり、けがや、やけどをする恐れがあります。
●万一、電池の溶液が皮膚や衣服に付着した場合はきれいな水で洗いながし、目に入ったときは水で洗った後、直ちに医師の治療をうけてください。
●電池は飲み込むと窒息や中毒の恐れがあり大変危険です。幼児の手の届かないところにおいてください。
●電池を保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池と混じると発火、破裂の原因となります。
●環境保全のため使用済み電池は、それぞれの市町村の条例に基づいて処理するようにお願いします。

サービスネットワーク

●本社営業部　東京都千代田区神田西福田町３番地　〒101-0037　TEL 03-3254-8110㈹　FAX 03-3254-8119
●大阪支店　大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10　〒540-0037　TEL 06-6944-0921㈹　FAX 06-6944-0926
●札幌営業所　北海道札幌市北区北20条西4-2-17　〒001-0020　TEL 011-758-0051㈹　FAX 011-758-0065
●仙台営業所　宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1　〒989-1304　TEL 0224-83-4781㈹　FAX 0224-83-4770
●名古屋営業所　愛知県名古屋市中区大須1-3-16　〒460-0011　TEL 052-204-1234㈹　FAX 052-204-1123
●富山営業所　富山県富山市二口町5-2-3　〒939-8211　TEL 076-494-3088㈹　FAX 076-494-3090
●福岡営業所　福岡県福岡市博多区博多駅前4-18-26　〒812-0011　TEL 092-451-1685㈹　FAX 092-451-1688

保証規定

1. 取扱説明書の注意にしたがった正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後半年間、無償で新しい製品と交換させていただきます。それ以外の責は、ご容赦願います。
2. 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社サービスネットワークにご持参またはご送付ください。但し、製品の構造上、分解修理ができませんので、修理に見合った料金にて新しい製品とお取替えいたします。
3. 保証期間内でも次の場合は有償修理になります。
   イ．誤用、乱用および取扱不注意による故障
   ロ．火災・地震・水害等の災害による故障
   ハ．不当な修理や改造に起因する故障
   ニ．使用中に生じたキズなどの外観上の変化
   ホ．消耗品および付属品の交換
   ヘ．本証の提示がない場合および必要事項（お買上げ日、販売店名等）の記入がない場合
4. 本証は日本国内でのみ有効です。また本証は再発行いたしません、大切に保存してください。
（この商品は取引、または証明用として使用することはできません。）

品質保証書

お願い　本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上、本器の最終ご使用者のお手元に保存してください。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

品名　電子温度計　　型式　PC−9400

※ご芳名

※ご住所

TEL　（　　）

以下については必ず販売店にて記入捺印をお願いいたします。

お買いあげ店名　　㊞

住所

TEL　（　　）

お買いあげ年月日　　年　月　日

株式会社佐藤計量器製作所
〒101-0037　東京都千代田区神田西福田町3
TEL 03-3254-8111㈹　FAX 03-3254-8119